الثانوية الإعدادية عين هارون

الأستاذ : جطيط المهدي

فرض منزلي رقم 3

الأولى إعدادي

الأسدس 2

تمرين 1

1) مثل في معلم متعامد وممنظم النقط التالية : $A(3;-2)$ و $B(-2;-2)$ و $C(4;-2)$

2) ماذا تلاحظ؟

تمرين 2

الجدول التالي في وضعية تناسبية

3	5		2
7.5		3.5	

....

....

1) ما هو معامل التناسب؟

2) أتمم الجدول

تمرين 3

يعطي الكشف التالي نقط إحدى فروض الرياضيات لقسم الأولى إعدادي يحتوي على 20 تلميذ :

18-18-18-18-16-16-16-16-16-16-13-13-13-13-13-10-10-10-10-10

1) ماهي الساكنة الإحصائية ؟

2) ماهي الميزة المدروسة وحدد قيمها

3) أتمم الجدول

18	16	13	10	الميزة
				الحصيص
				التردد
				النسبة المئوية

4) مثل هذه المتسلسلة الإحصائية في مخطط بالقضبان

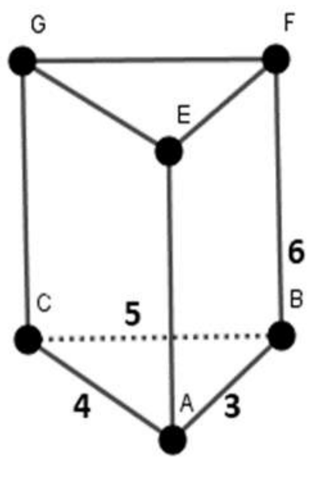
تمرين4

1) ما نوع هذا المجسم ؟

2) أرسم نشرا له

3) أحسب مساحته الجانبية و مساحته الكلية الكلية بحيث ABC مثلث قائم الزاوية في A

4) أحسب حجمه

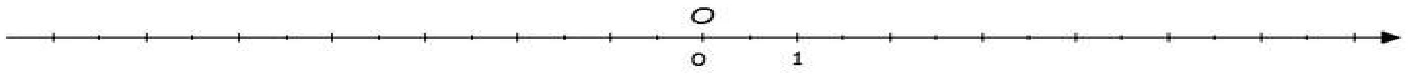


النقطة: 20/	فرض محروس رقم 3 الأسدوس 2	ثانوية عمر بن الخطاب الإعدادية بركان
الموسم الدراسي: 2015/2014	الاسم:..	القسم:الأولى......؛رقم مسار:........

ZAKAMATH

2

التمرينI: أضع على مستقيم مدرج (خلف الورقة) النقط A و B و C و D و E بحيث أفاصيلها على التوالي: **2-** و **1.5-** و **4-** و **3.5** و **5**



احسب المسافتين:

AD =

AC =

2

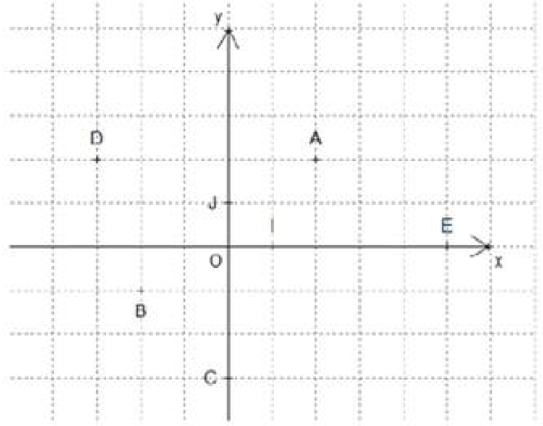
التمرين الثاني

1) *املأ الجدول التالي:*

النقطة	A	B	C	D	E	O	I	J
الافصول								
الارتوب								

2) مثل النقط التالية:

M(-1 ; 2) و N(-3; -3) و P(2 ; -2.5) و Q(0 ; 4)



2.5

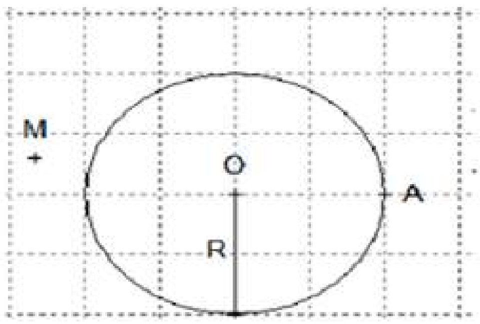
التمرين الثالث: : نعتبر الشكل جانبه:

1) أتمم الخاصيات التالية:

– A تنتمي إلى الدائرة $\mathscr{C}(O;R)$ تكافئ ....

– M خارج $\mathscr{C}(O;R)$ تكافئ ....

3) ارسم مماس الدائرة في النقطة A



2.5

التمرين الرابع: **يمثل الجدول التالي وضعية تناسبية**

7	28
4	X

احسب الرابع المتناسب X :

التمرين الخامس: **بعد إنجاز فرض محروس في مادة الرياضيات لقسم من أقسام السنة الأولى إعدادي قدم الاستاذ المعلومات الآتية:**

10_10_18_15_14_15_17_13_17_12_15_12_13_14_20_15_18_17_15_10_12_13_12_20_20

1.5

1)– أنقل ثم أتمم الجدول الآتي :

2)– ما هي الميزة ؟

....

2

3) – ما هي الساكنة الإحصائية ؟

....

1

4)– ما هو الحصيص الإجمالي ؟

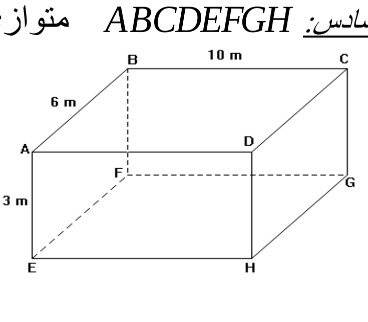
....

قيم الميزة	10	12	13	14	15	17	18	20
الحصيصات								

5)– أحسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين نقطتهم 12 .

3

التمرين السادس: $ABCDEFGH$ متوازي مستطيلات قائم بحيث: $AE = 3\,m$ و $BC = 10\,m$ و $AB = 6\,m$



أحسب المساحة الجانبية.

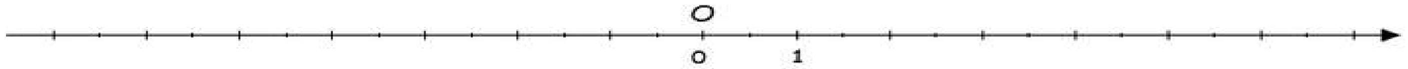
أحسب المساحة الكلية.

أحسب الحجم.

النقطة: 20/	فرض محروس رقم 3 الأسدوس 2	ثانوية عمر بن الخطاب الإعدادية بركان
الموسم الدراسي: 2017/2016	الاسم:.........	القسم:الأولى......؛رقم مسار:........

2

التمرين1: أضع على مستقيم مدرج (خلف الورقة) النقط A و B و C و D و E بحيث أفاصيلها على التوالي: **2-** و **1.5-** و **4-** و **3.5** و **5**



احسب المسافتين:

AD = | AC =

2

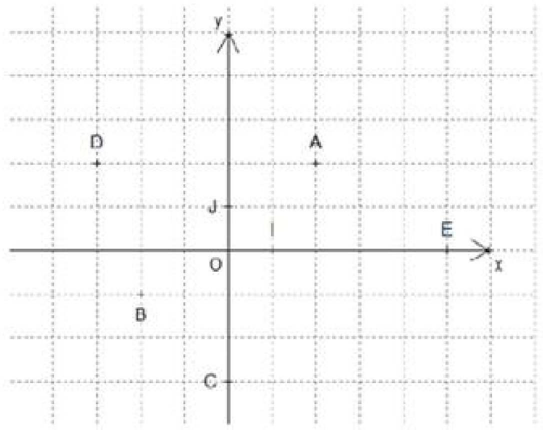
التمرين الثاني

1) *املأ الجدول التالي:*

النقطة	A	B	C	D	E	O	I	J
الافصول								
الارتوب								

2) *مثل النقط التالية:*

M(-1 ; 2) و N(-3; -3) و P(2 ; -2.5) و Q(0 ; 4)



2.5

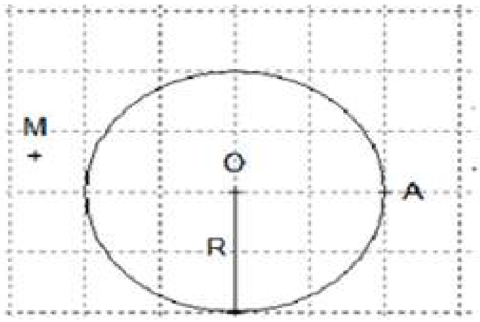
التمرين الثالث: : نعتبر الشكل جانبه:

1) أتمم الخاصيات التالية:

- A تنتمي إلى الدائرة $\mathcal{C}(O;R)$ تعني ؛ ....

- M خارج $\mathcal{C}(O;R)$ تعني ؛ ....

3) ارسم مماس الدائرة في النقطة A



2.5

التمرين الرابع: **يمثل الجدول التالي وضعية تناسبية**

4	20
5	X

احسب الرابع المتناسب X :

التمرين الخامس: **بعد إنجاز فرض محروس في مادة الرياضيات لقسم من أقسام السنة الأولى إعدادي قدم الاستاذ المعلومات الآتية:**

20_20_12_13_12_10_15_17_18_15_20_14_13_12_15_12_17_13_17_15_14_15_18_10_10

1.5

1)– أنقل ثم أتمم الجدول الآتي :

2)– ما هي الميزة ؟

....

3) – ما هي الساكنة الإحصائية ؟

....

2

4)– ما هو الحصيص الإجمالي ؟

....

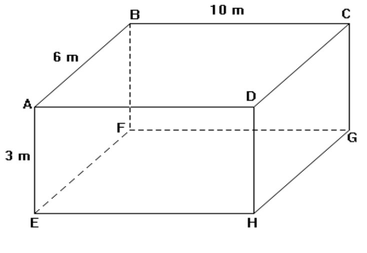
قيم الميزة	10	12	13	14	15	17	18	20
الحصيصات								

1

5)– أحسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين نقطتهم 12 .

3

التمرين السادس: $ABCDEFGH$ متوازي مستطيلات قائم بحيث: $AE = 3\,m$ و $BC = 10\,m$ و $AB = 6\,m$



أحسب المساحة الجانبية. | **أحسب المساحة الكلية.** | **أحسب الحجم.**

الثانوية الإعدادية الوحدة	# فرض كتابي 3 الدورة 2	1/1 & 1 /2

التمرين1 (2 ن)

في معلم متعامد ممنظم أنشئ النقط :

$$A(3;5) \text{ و } B(2;-3) \text{ و } C(-1\,;2) \text{ و } D(-5\,;-2)$$

التمرين2 (3 ن)

1- قطعت سيارة مسافة 150 km في ظرف 4 ساعات. ماهي سرعة السيارة ؟ (1 ن)

2- استفاد محمد من تخفيض 40% لمجلة ثمنها الأصلي هو 30 درهما. ماهو الثمن الذي سيدفعه لشراء المجلة؟

3- أحسب الرابع المتناسب : (0,5 ن)

....	4
6	4

4- أعط قاعدة السلم ؟ (0,5 ن)

التمرين 3 (4 ن)

بعد القيام بدراسة إحصائية حول عدد الساعات الإضافية التي أنجزها مجموعة من العمال بإحدى الشركات حصلنا على الكشف الآتي :

4 – 3 – 3 – 2 – 3 – 3 – 5 – 4 – 5 –2

2 – 2 – 3 – 4 – 2 – 1 – 3 – 4 – 2 – 1

1- كون جدولا للحصيصات والترددات (2 ن)

2- حدد النسبة المئوية (1 ن)

3– أنشئ المخطط بالقضبان لهذه المتسلسلة الإحصائية . (1 ن)

التمرين 4 (2 ن)

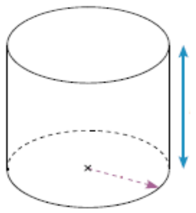
1- C دائرة مركزها O وشعاعها 2cm ونقطة A تنتمي للدائرة

أ- انشئ الشكل (0,5 ن)

ب - انشئ المستقيم (D) مماس للدائرة في النقطة A (1 ن)

2- أعط تعريف المربع ؟ (0,5 ن)

التمرين5 (31 ن)



احسب المساحة الجانبية والمساحة الكلية والحجم ؟

الأشكال الهندسية	تصحيح الدفاتر	المشاركة	التنظيم	الفرض المنزلي
2ن	2ن	1ن	0,5 ن	0,5 ن

بالتـــــــوفـــيــــــــق

انجاز : اسطيط عبدالرحيم

ثانوية سيدي معافة الإعدادية	فرض محروس رقم ❸ الأسدس الثاني	المادة : الرياضيات 45 دقيقة
وجدة	الأستاذ: توفيق بوكرارة	المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

الإسم: .... القسم: .... الرقم: ....

التمرين الأول (4 نقط) :

(O; I; J) معلم متعامد ممنظم، نعتبر النقط :

A(2 ;0) و B(-2 ;0) و C(-2 ;-3) و D(1 ;-2) .

1) أنشئ النقط A و B و C و D. (2 ن)

2) أحسب المسافة AB . (2 ن)

....

....

التمرين الثالث (4,5 نقط) :

قطعت سيارة مسافة 150km في ظرف 4 ساعات.

1) ماهي سرعة السيارة؟ (1,5 ن)

....

....

....

....

2) أحسب الرابع المتناسب X . (2 ن)

7	28
4	X

....

....

....

....

3) أعط قاعدة السلم. (1 ن)

....

....

التمرين الثاني (5 نقط) :

(C) دائرة مركزها O وقطرها [AB] .

1) أنشئ الدائرة. (1 ن)

2) أنشئ المستقيم (D) مماس للدائرة في النقطة A . (1 ن)

3) أنشئ المستقيم (Δ) مماس للدائرة في النقطة B . (1 ن)

4) بين أن: $(D)//(\Delta)$ ؟ (2 ن)

....

....

التمرين الرابع (5,5 نقط) :

بعد القيام بدراسة إحصائية حول عدد الساعات الإضافية التي أنجزها مجموعة من العمال بإحدى الشركات حصلنا على الكشف الآتي: 2-2-3-4-2-1-3-4-2-1-4-3-3-2-3-3-5-4-5-2

1) ما هي الميزة المدروسة؟ (0,5 ن)

....

2) ما هي الساكنة الإحصائية؟ (0,5 ن)

....

3) ما هو الحصيص الإجمالي؟ (0,5 ن)

....

4) كون جدول الحصيصات والترددات. (2,5 ن)

5) أحسب النسب المئوية وضعهم في الجدول. (1,5 ن)

....

....

....

....

....

....

بمناسبة شهر رمضان المبارك تمنح نقطة لكل تلميذ

بالتوفيق